

## IServ an Moodle anbinden

IServ bietet mit Oauth eine sichere und im Web etablierte Technologie an, damit IServnutzer sich mit ihren Daten auch an dritten Systemen anmelden können. Die Zugangsdaten bleiben dabei auf dem IServ der Schule und werden nicht an das externe System weitergegeben.

Wenn sich ein/e IServ-Nutzer:in an Moodle anmelden möchte, erfolgt zunächst eine Weiterleitung auf die Anmeldemaske des Schuliservs. Dort gibt man seine Zugangsdaten ein und wird darum gebeten, dem Moodlesystem zu „vertrauen“. Danach ist man in Moodle als Teilnehmer:in eingeloggt.

### Die Anmeldung aus Sicht der Benutzenden


Nutzer:innen melden sich über die [Loginseite von Moodle](#) durch einen Klick auf das zutreffende Anmeldeverfahren (hier 2x grau) an. Sie füllen NICHT die Felder Benutzername oder Kennwort aus!



The screenshot shows the Moodle login interface for the domain lms.mzclp.de. It features a standard login form with fields for 'heinzl.testler' (username) and 'Kennwort' (password), a 'Login' button, and a checkbox for 'Anmeldenamen merken'. To the right, there are links for 'Kennwort vergessen?' and 'Cookies müssen aktiviert sein!'. Below these, a section titled 'Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:' offers two selection options: 'IServ GS Essen (Oldb.)' and 'IServ MZ Cloppenburg', both presented in grey buttons.

Hier sind zwei verschiedene IServ-Systeme an das Moodle angebunden: Eine Grundschule und der IServ des Medienzentrums.

Nach einem Klick auf den zutreffenden IServ erfolgt eine Weiterleitung zur IServ-Anmeldemaske:



The screenshot shows the 'IServ-Anmeldung' form. It contains two input fields: 'Account' and 'Passwort'. Below the fields is a blue button labeled 'Anmelden' and a checkbox labeled 'Angemeldet bleiben'.



Hier gibt man seine Zugangsdaten ein und muss dann noch einmal die Weitergabe der angezeigten Informationen legitimieren:



Danach ist man als Benutzer:in im Moodlesystem angemeldet.

### Schritt 1: IServ vorbereiten

Im IServ wird im Verwaltungsbereich der Menu „System“ der Menüpunkt „Single-Sign-On“ aufgerufen.



Es lassen sich für unterschiedliche Systeme Anbindungen anlegen. Wir erstellen mit „Hinzufügen“ eine neue Anbindung:



Man kann nun in vier Karteireitern Einstellungen vornehmen. Im ersten („Allgemein“) muss man lediglich einen Namen für die Verbindung eintragen. Man sollte anhand des Namens erkennen können, welches System angebunden wird.



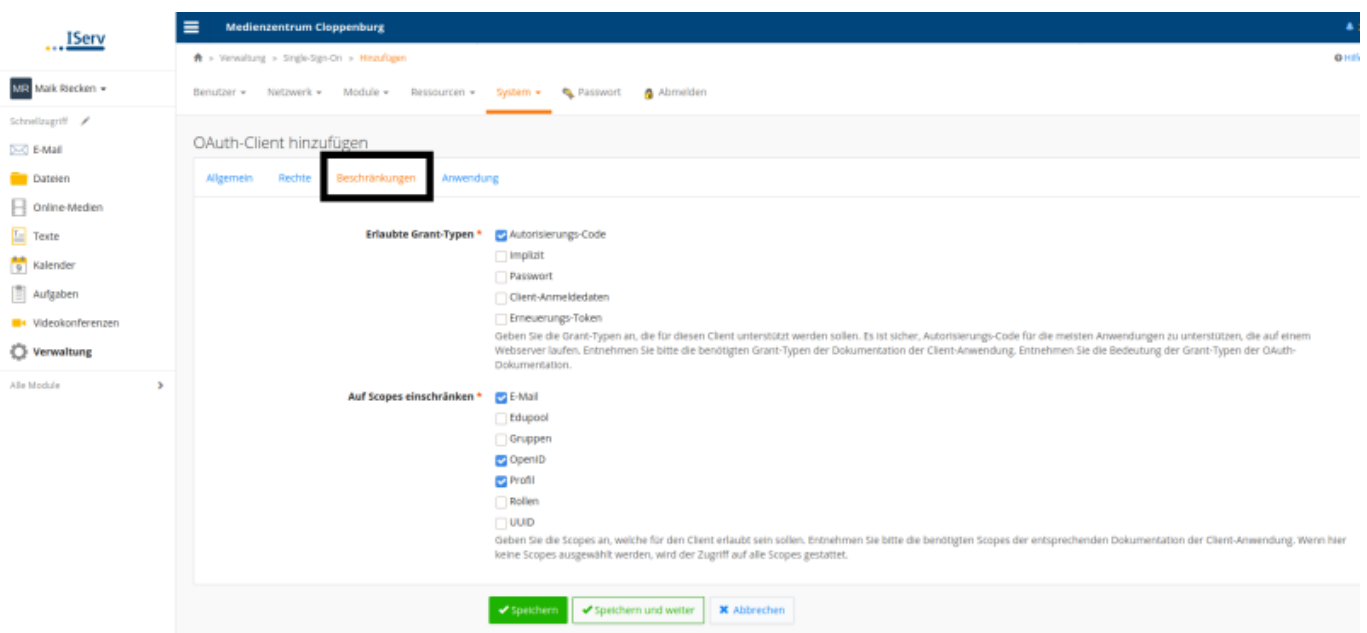
Die Client-ID und das Client-Geheimnis sollte man sich an dieser Stelle schon einmal herauskopieren und in einem Textdokument zwischenspeichern.

Im nächsten Reiter „Rechte“ lässt sich einstellen, welche Gruppen sich an unserem Moodle anmelden können

sollen. So lässt sich steuern, wer auf das Moodle Zugriff erhält. Standardmäßig darf das jede/r IServ-Nutzer:in.



Im nächsten Reiter kann alles auf Standardeinstellungen bleiben:



Im letzten Reiter „Anwendung“ erfolgt die eigentliche Verknüpfung. Klicken Sie hier auf „Hinzufügen“.



Unter „Weiterleitungs-URI“ tragen Sie nun die Adresse ein, unter der Ihr Schulmoodle erreichbar ist.



Nach dem abschließenden Speichern ist Ihr IServ fertig vorbereitet.

## Schritt 2: Moodle konfigurieren

Rufen Sie als Administrator die Website-Administration auf. Suchen Sie dort nach dem Begriff „**oauth**“.



Ganz unten in den Suchergebnissen finden Sie den Punkt „**OAuth 2 Services**“.

Method	Count	Visibility
OAuth 2	3	Visible
CAS-Server (SSO)	0	Hidden
Externe Datenbank	0	Hidden
E-Mail basierte Selbstregistrierung	0	Hidden
LDAP-Server	0	Hidden
LTI	0	Hidden
MNET Authentifizierung	0	Hidden
Ohne Authentifizierung	0	Hidden
Shibboleth	0	Hidden
Webservices	0	Hidden

Wählen Sie die Authentifizierungsverfahren aus, die Sie benutzen möchten, und ordnen Sie diese in eine Reihenfolge an.  
**Hinweis:** Bei einer späteren Deaktivierung von Authentifizierungsverfahren kann es passieren, dass Ihre Benutzer nicht mehr angemeldet werden können.  
Alle Änderungen in der obigen Tabelle wurden automatisch gespeichert.

[OAuth 2](#)  
Administration / Plugins / Authentifizierung / OAuth 2

**OAuth 2-Services**  
Administration / Server / OAuth 2-Services

Legen Sie nun einen neuen Service an.

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung	Systemaccount verbunden	Bearbeiten
IServ GS Essen (Oldb.)	✓	✓	✓	✗	[Icons]
IServ MZ Cloppenburg	✓	✓	✓	✗	[Icons]

Neuen Google-Service anlegen    Neuen Microsoft-Service anlegen    Neuen Facebook-Service anlegen    Neuen Nextcloud-Service anlegen

**Neuen eigenen Service anlegen**

Auf der jetzt folgenden Einstellungsseite machen Sie bitte folgende Eingaben:

# Neuen eigenen Service anlegen

**i** Detaillierte Anleitung zur Konfiguration der üblichen OAuth 2-Services

Name ! ?

Client-ID ! ?

Client-Secret ! ?

Authentifizierungstoken-Anforderungen über HTTP-Header ?

Scopes, die bei einer Anmeldeanforderung angefordert werden. ! ?

Scopes in einer Anmeldeanforderung für einen Offline-Zugriff ! ?

Zusätzliche Parameter für die Login-Anforderung ?

Zusätzliche Parameter, die in einer Login-Anforderung für den Offline-Zugriff enthalten sind. ?

Service-Basis-URL ?

Login-Domains ?

Logo-URL ?

Auf der Anmeldeseite anzeigen ?

**Pflichtfelder** !

1. **Name:** Einen Namen, der das angebundene System beschreibt, z.B. „Schul-IServ“

From: <https://wiki.mzclp.de/> - Fortbildungswiki des Medienzentrums Cloppenburg

Permanent link: <https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:iservmoodlesso&rev=1601987390>

Last update: 2020/10/06 14:29

